

Союз Советских
Социалистических
Республик



Государственный комитет
Совета Министров СССР
по делам изобретений
и открытий

О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(11) 510235

(61) Дополнительное к авт. свид-ву —

(22) Заявлено 16.01.73 (21) 1884241/13

(51) М. Кл.² А 61В 17/22

с присоединением заявки № —

(23) Приоритет —

Опубликовано 15.04.76. Бюллетень № 14

(53) УДК 615.472(088.8)

Дата опубликования описания 28.05.76

(72) Авторы
изобретения

К. П. Панасенко и В. В. Дятлов

(71) Заявитель

Ростовский государственный медицинский институт

(54) ВЕНОЭКСТРАКТОР

1

Изобретение относится к медицине.

Известен веноэкстрактор, содержащий ко-
нусный корпус с боковым окном и циркуляр-
ным ножом, линейный нож с наклонной режу-
щей кромкой и трубчатым основанием, укреп-
ленными на стержне, фиксатор линейного но-
жа, гибкий стержень и рукоятку. Однако ко-
нусный корпус при поступательном движении
может частично рассекать коллатерали до
тех пор, пока не будет заполнен в гармошку
сложенной веной, что не исключает элементы
разрыва и выдергивания вен.

С целью атравматичной отсепаровки по-
верхностных вен линейный нож укреплен
внутри циркулярного ножа за его режущей
кромкой.

На фиг. 1 изображен предлагаемый вено-
экстрактор, общий вид; на фиг. 2 — сечение
по А—А на фиг. 1.

Веноэкстрактор содержит корпус 1 с окном и циркулярным ножом 2, стержень 3, линей-
ный нож 4 с наклонной режущей кромкой,
укрепленный внутри циркулярного ножа 2
за его режущей кромкой на стержне 3, фикса-
тор 5 линейного ножа 4, гибкий стержень 6 и
рукоятку 7.

Веноэкстрактор работает следующим об-
разом.

После местной анестезии или общего обез-
боливания подлежащая удалению, например,

2

под кожная вена бедра обнажается в прокси-
мальном и дистальном отделах. Затем вена
пересекается в этих местах. Сверху или снизу
в просвет вены вводится олива 8 гибкого стер-
жня 6, который продвигается по вене до выхо-
да из противоположного обнаженного конца
вены. Гибкий стержень 6 закрепляется в ру-
коятке 7 винтом 9 рукоятки и протягивается
через вену до тех пор, пока верхний обна-
женный конец вены не будет заведен за остр-
ый край циркулярного ножа 2.

Заведенный за острый край циркулярного
ножа 2 верхний конец вены фиксируется кро-
воостанавливающим зажимом и удерживает-
ся. Полувращательными движениями (вправо
и влево на 30°) рукоятки 7, чередующими-
ся с поступательным движением гибкого ва-
лика в просвете вены, режущей кромкой цир-
кулярного ножа 2 отсепаровывается вена от
кожи и окружающих тканей и укладывается
в гармошку на стержне 3.

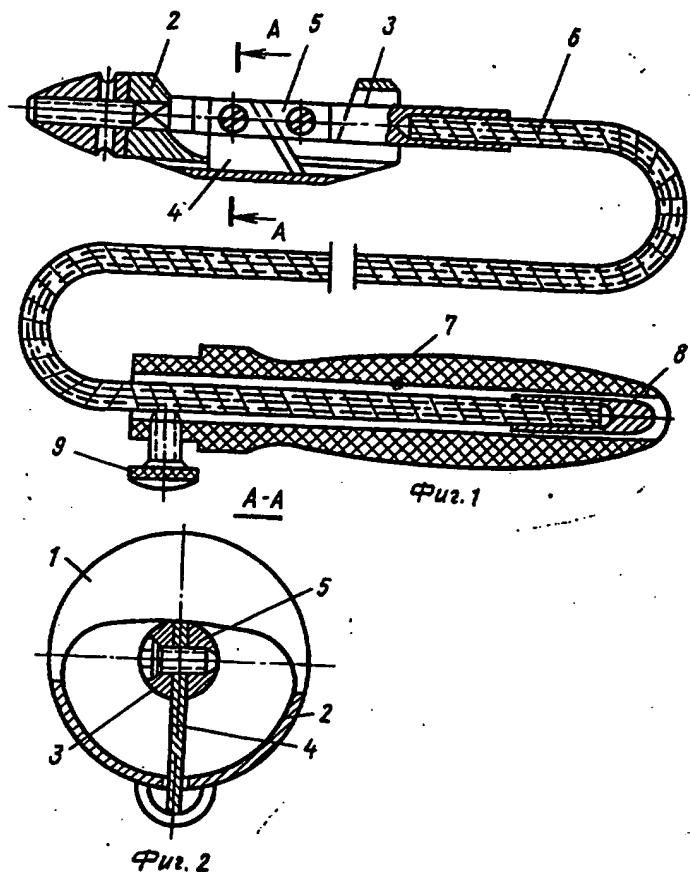
Потягивание за конец вены, фиксирован-
ный кровоостанавливающим зажимом, спо-
собствует рассечению ее по длине линейным
ножом 4 и выведению в виде ленты.

Так поэтапно иссекается подлежащая уда-
лению вена и в виде ленты извлекается из
того операционного разреза, через который
был введен веноэкстрактор.

Формула изобретения

Веноэкстрактор, содержащий корпус с окном и циркулярным ножом, стержень, линейный нож с наклонной режущей кромкой и основанием, укрепленным на стержне, фикса-

тор линейного ножа, гибкий стержень и рукоятку, отличающийся тем, что, с целью атравматичной отсепаровки поверхностных вен, линейный нож укреплен внутри циркулярного ножа за его режущей кромкой.



BEST AVAILABLE COPY

Составитель Л. Соловьев

Редактор Г. Можечкова

Техред М. Семенов

Корректор З. Тарасова

Заказ 1173/7

Изд. № 1269

Тираж 630

Подписанное

ЦНИИПИ Государственного комитета Совета Министров СССР
по делам изобретений и открытий

113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Типография, пр. Салунова, 2